تحضير شهادة التعليم الابتدائي

مراجعة في الرّياضيات

وضعيات إدماجية

مع الحــلّ + الشّرح

وضعيّة إدماجيّة 01

بمناسبة شهر رمضان، تبرّع تاجران لجمعية خيرية بمبلغ 38 500 da، وتبرّع رجل أعمال بمبلغ 65 000 da.

1 - احسب كل المبلغ المتبرّع به .

وزّعت الجمعية كل المبلغ المتبرّع به كمنح مالية لمساعدة 9 عائلات فقيرة.

2 - ما هو المبلغ الذي تأخذه كل عائلة ؟

دامت عملية توزيع المنح ساعة ونصف ، وانتهت على الساعة 17 h 45 min.

3 - في أيّ توقيت بدأت عملية توزيع المنح ؟

وضعيّة إدماجيّة 02

يملك فلاح 120 شجرة برتقال ، قطف من كل شجرة 80 kg .

- ماهي كتلة البرتقال الّتي سيقطفها من كلّ الأشجار ؟

باع هذا الفلاح $\frac{5}{6}$ من البرتقال لمصنع عصير البرتقال بثمن 90 دج للكيلوغرام الواحد ، و تصدّق بالباقي على أهله و جيرانه و الفقراء .

- ما هي كتلة البرتقال الّتي باعها لمصنع العصير ؟

- ما هو المبلغ الذي تحصل عليه بعد بيع البرتقال لمصنع العصير ؟

وضعيّة إدماجيّة 03

أنتج مصنع العصائر 7780 قارورة عصير، ويريد تعبئة هذه القارورات في صناديق تسع 25 قارورة.

أ- احسب عدد الصناديق اللّازمة لتعبئة القارورات ؟

ب- ما هو عدد القارورات الّتي لم تُعبّأ ؟

باع صاحب المصنع كل القارورات بثمن 60 دينارا للقارورة الواحد .

جـ- ما هو ثمن بيع كلّ قارورات العصير ؟

وضعيّة إدماجيّة 04

اشترى عمر تلفازا بـ 42500 دينار ، وثلاجة بـ 57500 دينار .

- أحسب ثمن شراء الجهازين .

دفع عمر للبائع مبلغا أوليّا كتسبيق قدره رُبُع ($\frac{1}{4}$) المبلغ الكلّي، على أن يدفع الباقي بالتّقسيط على 6 دفعات

- ما هي قيمة المبلغ الأولي الذي دفعه عمر كتسبيق ؟

- ما هي قيمة الدّفعة الواحدة عند الدفع بالتّقسيط ؟

وضعيّة إدماجيّة 05

أنتج حقلٌ 4500 kg من الرُّمّان ، إذا علمتَ أنّ عدد أشجار الحقل هو 100 شجرة .
- ما هو إنتاج شجرة واحدة ؟

باع صاحبُ الحقل 3950 kg من الرّمّان لمصنع العصير بثمن 76 da للكيلوغرام الواحد ، و تصدّقَ بـ : 342 kg على سكّان القرية ، و إحتفظ بالباقي لعائلته .
- ما هو المبلغ الّذي قبضه الفلاّح من بيع الرّمّان ؟
- ما هو وزن الرّمّان الّذي إحتفظ به الفلاّح لعائلته ؟

وضعيّة إدماجيّة 06

نجح أخوك في شهادة البكالوريا ، فأعطاه أهلك 30 000 دينار ، فاشترى هاتفًا نقّالا ثمنه 20 500 دينار ، و شريحة ثمنها 700 دينار ، و شحنها بمبلغ 1 200 دينار.
- ما هو ثمن كلّ المشتريات ؟
- ما هو المبلغ المتبقّي عنده ؟

إذا علمت أنّ أخاك اتصل بأصدقائه ، فكلّمهم مدّة 85 دقيقة ، سعر الدّقيقة الواحدة هو 9 دينار.
- ما هو ثمن كلّ المكالمات ؟



كلمات المفتاحية في الوضعيات الادماجية

الجمع و الضّرب + ×	كلّ – مجموع – أكثر – أكبر زاد - أضاف – ما هي كلفة	جمع قيم متساوية = الضرب 55+55+55+55+55 جمع قيم مختلفة = الجمع 650+1890+150+23
الطّـرح –	أقلّ ـ الباقي ـ نقص ـ طرح ـ خفّض ـ احسب الفرق ـ أخذ	
القسمـة ÷	قسّم ـ وزّع ـ جزّأ ـ رتّب ـ نظّم في صفوف غرس بالتّساوي – وضع في صناديق – شكّل باقات – ثمن أو قيمة الواحدة	



وضعية إدماجيّة 01

بمناسبة شهر رمضان،تبرّع تاجران لجمعية خيريّة بمبلغ 38 500 da، وتبرّع رجل أعمال بمبلغ 65 000 da.

1 - احسب كلّ المبلغ المتبرع به .

وزّعت الجمعية كل المبلغ المتبرّع به كمنح مالية لمساعدة 9 عائلات فقيرة.

2 - ما هو المبلغ الذي تأخذه كل عائلة ؟

دامت عملية توزيع المنح ساعة ونصف ، وانتهت على الساعة 17 h 45 min.

3 - في أيّ توقيت بدأت عملية توزيع المنح ؟

الأجوبة | **الحل** | **العمليات**

38500+65000= 103500

المبلغ الكلّي المتبرّع به هو: 103500 da

103500 ÷ 9 = 11500

المبلغ الذي تأخذه كلّ عائلة هو: 11500 da

17 h:45 min — 1 h:30 min = 16h:15 min

توقيت بدء توزيع المنح هو : 16 h : 15 min

العمليات:

$$\begin{array}{r} 38500 \\ +\ 65000 \\ \hline =103500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 103500 & 9 \\ \hline 13 & 11500 \\ 45 & \\ 00 & \\ 00 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17\ h : 45\ min \\ -\ 01\ h : 30\ min \\ \hline =16\ h : 15\ min \end{array}$$

وضعية إدماجيّة 02

يملك فلاح 120 شجرة برتقال ، قطف من كل شجرة 80 kg .

ـ ماهي كتلة البرتقال الّتي سيقطفها من كلّ الأشجار ؟

باع هذا الفلاح $\frac{5}{6}$ من البرتقال لمصنع عصير البرتقال بثمن 90 دج للكيلوغرام الواحد ، و تصدّق بالباقي على أهله و جيرانه و الفقراء .

ـ ما هي كتلة البرتقال الّتي باعها لمصنع العصير ؟

ـ ما هو المبلغ الذي تحصل عليه بعد بيع البرتقال لمصنع العصير ؟

العمليات | **الحل** | **الأجوبة**

$120 \times 80 = 9600$

كتلة كلّ البرتقال هي : 9600 kg

$1600 \times 5 = 8000$

كتلة البرتقال التي باعها للمصنع هي: 8000 kg

$8000 \times 90 = 720\ 000$

الثمن الكلّي لبيع البرتقال للمصنع هو: 720 000 da

العمليات:

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times\ 80 \\ \hline 9600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 9600 & 6 \\ \hline 36 & 1600 \\ 00 & \\ 00 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ \times\ 90 \\ \hline 720\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1600 \\ \times\ 5 \\ \hline 8000 \end{array}$$

وضعيّة إدماجيّة 03

أنتج مصنع العصائر 7780 قارورة عصير، ويريد تعبئة هذه القارورات في صناديق تسع 25 قارورة.

أـ احسب عدد الصناديق اللّازمة لتعبئة القارورات ؟

بـ ما هو عدد القارورات الّتي لم تُعبّأ ؟

باع صاحب المصنع كل القارورات بثمن 60 دينارا للقارورة الواحد .

جـ ـ ما هو ثمن بيع كلّ قارورات العصير ؟

العمليات | **الحلّ** | **الأجوبة**

7780 ÷ 25 = 311

عدد الصّناديق اللازمة هو: 311 صندوقًا

7780 = (311 × 25) + 5

عدد القارورات التي لم تُعبّأ هو : 5 قارورات

7780 × 60 = 446800

ثمن بيع كلّ القارورات هو: 466800 دينارًا

العمليات:

$$\begin{array}{r|l} 7780 & 25 \\ \hline 28 & 311 \\ 30 & \\ 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7780 \\ \times\ 60 \\ \hline 466800 \end{array}$$

وضعيّة إدماجيّة 04

اشترى عمر تلفازا بـ 42500 دينار ، وثلاجة بـ 57500 دينار .
- أحسب ثمن شراء الجهازين .

دفع عمر للبائع مبلغا أوليا كتسبيق قدره رُبُعُ ($\frac{1}{4}$) المبلغ الكلي ، على أن يدفع الباقي بالتقسيط على 6 دفعات
- ما هي قيمة المبلغ الأولي الذي دفعه عمر كتسبيق ؟
- ما هي قيمة الدفعة الواحدة عند الدفع بالتّقسيط ؟

الحل

42 500 + 57 500 = 100 000

ثمن شراء الجهازين هو : 100 000 دج

100 000 ÷ 4 = 25 000

قيمة المبلغ الأولي الذي دفعه عمر هو : 25 000 دج

100 000 − 25 000 = 75 000

المبلغ الباقي الّذي سيدفعه بالتّقسيط هو : 75 000 دج

75 000 ÷ 6 = 12 500

قيمة الدّفعة الواحدة عند البيع بالتّقسيط هي: 12 500 دج

العمليات:

$$\begin{array}{r} 42\,500 \\ +\ 57\,500 \\ \hline =100\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100\,000 \\ -\ 25\,000 \\ \hline 075\,000 \end{array}$$

100 000 ÷ 4 = 25000 (20، 00، 00، 00، 0)

75 000 ÷ 6 = 12500 (15، 30، 00، 00، 0)

وضعيّة إدماجيّة 05

أنتج حقل 4500 kg من الرّمّان ، إذا علمت أن عدد أشجار الحقل هو 100 شجرة .
- ما هو إنتاج شجرة واحدة ؟

باع صاحب الحقل 3950 kg من الرّمّان لمصنع العصير بثمن 76 da للكيلوغرام الواحد ، و تصدّق بـ 342 kg على سكّان القرية ، و إحتفظ بالباقي لعائلته .
- ما هو المبلغ الّذي قبضه الفلاّح من بيع الرّمّان ؟
- ما هو وزن الرّمّان الّذي إحتفظ به الفلاّح لعائلته ؟

الأجوبة | **الحل** | **العمليات**

4500 ÷ 100 = 45

إنتاج شجرة واحدة هو : 45 kg

3950 × 76 = 300200

المبلغ الّذي قبضه الفلاح هو : 300200 da

3950 + 342 = 4292

4500 − 4292 = 208

وزن الرّمّان الّذي احتفظ به لعائلته هو : kg208

العمليات:

4500 ÷ 100 = 45 (0)

$$\begin{array}{r} 3950 \\ +\ 342 \\ \hline 4292 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3950 \\ \times\ 76 \\ \hline =300200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4500 \\ -\ 4292 \\ \hline 0208 \end{array}$$

وضعيّة إدماجيّة 06

نجح أخوك في شهادة البكالوريا ، فأعطاه أهلك 30 000 دينار ، فاشترى هاتفا نقّالا ثمنه 20 500 دينار ، و شريحة ثمنها 700 دينار ، و شحنها بمبلغ 1 200 دينار .
- ما هو ثمن كلّ المشتريات ؟
- ما هو المبلغ المتبقّي عنده ؟

إذا علمت أنّ أخاك اتصل بأصدقائه ، فكلّمهم مدّة 85 دقيقة ، سعر الدّقيقة الواحدة هو 9 دينار.
- ما هو ثمن كلّ المكالمات ؟

العمليات | **الحل** | **الأجوبة**

20500 + 700 + 1200 = 22 400

ثمن كلّ المشتريات هو : 22 400 دينار

30 000 − 22 400 = 7 600

المبلغ المتبقّي عنده هو: 7 600 دينار

85 × 9 = 765

ثمن كلّ المكالمات هو: 765 دينار

العمليات:

$$\begin{array}{r} 30\,000 \\ -\ 22\,400 \\ \hline 7\,600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20\,500 \\ +\ 700 \\ +\ 1\,200 \\ \hline =22\,400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times\ 9 \\ \hline 765 \end{array}$$

تمريـــن

في مدرستنا 480 تلميذا موزّعين بالتّساوي على 12 قسم .
ـ ما هو عدد التّلاميذ في كلّ قسم ؟
نظرًا للظروف الصّحيّة جرّاء جائحة كورونا تمّ تقسيم التّلاميذ بالتّساوي إلى فوجين على أن يدرس كل يوم فوج واحد لضمان التّباعد الجسدي .
ـ ما هو عدد التّلاميذ الّذين تستقبلهم المدرسة في اليوم الواحد ؟

الحل

$480 \div 12 = 40$

عدد التّلاميذ في كلّ قسم هو: 40 تلميذًا

$12 \times 20 = 240$

عدد التلاميذ في اليوم الواحد هو: 240 تلميذًا

$480 \div 2 = 240$

عدد التّلاميذ في اليوم الواحد هو: 240 تلميذًا

480 | 12
00 | 40
0

12
× 20
240

480 | 2
00 | 240
00
0

حلّ الوضعيّة الإدماجيّة

أرادت أسرتك شراء الأجهزة الكهرومنزليّة المذكورة مع أثمانها في الجدول:

مكيّف هوائي	ثلاجة	تلفاز
27800 دينار	30500 دينار	35000 دينار

- أُحسب ثمن الأجهزة الثّلاثة.

لاحظت الأسرة أنّ المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيّف الهوائي والثلاّجة، ثمّ اتّفقت مع البائع أن تدفع ثمن التّلفاز بالتّقسيط على5 دفعات متساوية.

- ما هي قيمة الدّفعة الواحدة ؟

إذا كان الدّخل الشّهري لأسرتك هو 46000 دينار

- ما هو المبلغ الّذي يبقى من الدّخل الشّهري بعد تسديد الدّفعة الواحدة ؟

الأجوبة | الحل | العمليات

$27800 + 30500 + 35000 = 93300$

ثمن الأجهزة الثّلاثة هو : 93300 da

$35\,000 \div 5 = 7\,000$

قيمة الدّفعة الواحدة هي : 7 000 دينار

35 000 | 5
0 0 | 7000
00
00
0

27800
+ 30500
+ 35000
= 93300

حلّ الوضعيّة الإدماجيّة

أرادت أسرتك شراء الأجهزة الكهرومنزليّة المذكورة مع أثمانها في الجدول:

مكيّف هوائي	ثلاجة	تلفاز
27800 دينار	30500 دينار	35000 دينار

- أُحسب ثمن الأجهزة الثّلاثة.

لاحظت الأسرة أنّ المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيّف الهوائي والثلاّجة، ثمّ اتّفقت مع البائع أن تدفع ثمن التّلفاز بالتّقسيط على5 دفعات متساوية.

- ما هي قيمة الدّفعة الواحدة ؟

إذا كان الدّخل الشّهري لأسرتك هو 46000 دينار

- ما هو المبلغ الّذي يبقى من الدّخل الشّهري بعد تسديد الدّفعة الواحدة ؟

الأجوبة | الحل | العمليات

$35\,000 \div 5 = 7\,000$

قيمة الدّفعة الواحدة هي : 7 000 دينار

$46\,000 - 7000 = 39\,000$

المبلغ المتبقّي بعد تسديد دفعة واحدة هو : 39000 دينار

35 000 | 5
0 0 | 7000
00
00
0

46000
− 7000
= 39000

حلّ الوضعية الإدماجية

اشترى خضار تفاحا بمبلغ 3 815 da ، ودفع المبلغ على ثلاث دفعات ، مبلغ الدفعة الأولى هو 1 050 da ومبلغ الدفعة الثانية هو 1450 da .

ما هو مبلغ الدفعة الثالثة؟

اكترى هذا الخضار شاحنة لنقل التفاح ،إذا كانت حمولة الشاحنة وهي فارغة 1 254 kg ، وحمولتها وهي محملة بالتفاح 5 254 kg.

ما هو وزن كل التفاح؟

باع الفلاح نصف كتلة التفاح بثمن 120 da للكيلو غرام الواحد .

ما هو المبلغ الذي سيتحصل عليه ؟

الأجوبة | **الحل** | **العمليات**

1050+1450=2500

مبلغ الدفعة الأولى و الثانية هو : 2500 da

3815 – 2500 = 1315

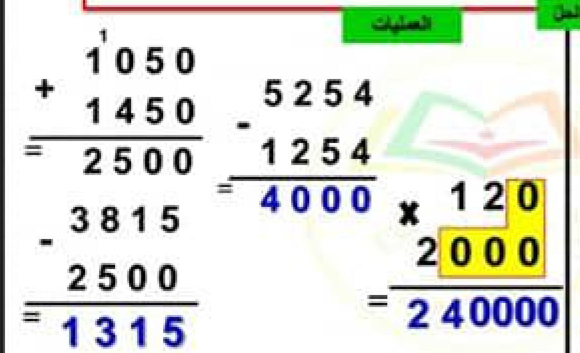
مبلغ الدفعة الثالثة هو : 1315 da

5254 – 1254 = 4000

وزن كل التفاح هو : 4000 kg

2000 * 120 = 240 000

المبلغ الذي سيتحصل عليه هو : 240 000 da



الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 90 كيسا من الرمل بـ: 125DA للكيس الواحد، و60 كيسا من الاسمنت بـ: 500DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ: 1200DA.

1- احسب ثمن شراء الرمل.

2- احسب ثمن شراء الاسمنت.

3- احسب كلّ المبلغ الذي صرفه المقاول.

الأجوبة | **الحل** | **العمليات**

125 × 90 = 11250

ثمن شراء الرّمل هو : 11250 دج

500 × 60 = 30000

ثمن شراء الاسمنت هو : 30 000 دج

30 000 + 11 250 + 1 200 = 42 450

المبلغ الكلّي الّذي صرفه المقاول هو : 42 450 دج

العمليات:

125 × 90 = 11250

500 × 60 = 30 000

30 000 + 11 250 + 1 200 = 42 450

تحضير شهادة التعليم الابتدائي

مراجعة في الرّياضيات



